سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف المائة وتسعون
{محلول}

سؤال 1

اشترت أسماء سبيكة من الذهب بسعر ١٠٣٥ ريال فإذا كان سعر الجرام ٢٠٧ ريال، كم وزن سبيكة الذهب ؟

أ ٢,٥

ب ٥

ج ٧

د ٨

سؤال 2 عددان حاصل ضربهما ٩٠٠ و مجموعها يزيد عن الفرق بينهما بمقدار ٣٠ ، ما العدد الأكبر ؟

أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى: نصف محيط مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ١٠ سم

-القيمة الثانية: محيط نصف مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ١٠ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

إذا كان ٢س + ٣ + ٤ + ... + ٨ + ٩ = ٤٨ ،
أوجد قيمة س

أ ٠
ب ١
ج ٢
د ٣

سؤال 5

ما العدد الذي يقبل القسمة على كلًّا من: (٢، ٣، ٥، ٩) ؟

أ ٦٢٠

ب ٦٣٠

ج ٦٤٠

د ٦٥٠

سؤال 6 رأى شخص قطيع من البقر فقال "لو لدي مثله ونصفه بالإضافة إلى البقرة التي لدي لأصبح لدى ١٠٠ بقرة" ، كم عدد البقر في القطيع؟

أ ١٠٠

ب ٩٩

ج ٦٦

د ٥٠

سؤال 7 إذا كان نسبة ما مع إبراهيم إلى ما مع حمزة ٥ : ٦ ، إذا أعطى حمزة لإبراهيم ريالين فأصبح ما معهما متساوي، كم المبلغ الذي كان يمتلكه إبراهيم ؟

أ ٢٠

ب ٢٢

ج ٢٤

د ٢٦

سؤال 8

احسب قيمة: ٠,٠٠٠٥ x ٠,٠٢

أ $١٠^{-٤}$

ب $١٠^{-٥}$

ج $١٠^{٤}$

د $١٠^{٥}$

سؤال 9 ما العددان اللذان الفرق بين مربعيهما يساوي مجموعهما؟

أ ٤، ٦

ب ٤، ٩

ج ٦، ٧

د ٥، ٨

سؤال 10

احسب قيمة: ٠,٢ ÷ ٠,٠٠٤

أ ٥

ب ١٠

ج ٥٠

د ٢٠٠

سؤال 11

إذا كان $\frac{\text{س} - ٢}{٢ - \text{ص}}$ = - ١ ، أي الآتي صحيح ؟

أ س < ص

ب س > ص

ج س = - ص

د س = ص

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢^{٣}}$ -القيمة الثانية : $٣^{٣} \times ٣^{-٢} \times \frac{١}{٣^{٣}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

ما باقي قسمة (١٠٤ + ١٠٤ + ١٠٤ + ١٠٤) على ٤؟

أ ٠

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 14

$٢^{٢٥} + ٢^{٢٥} = ...$

أ $٢^{٥٠}$

ب $٤^{٢٥}$

ج $٢^{٢٦}$

د $٤^{٥٠}$

سؤال 15

احسب قيمة: $\left(\sqrt[٤]{١٠}\right)^{٦}$

أ $١٠\sqrt{١٠}$

ب ١٠

ج $-١٠\sqrt{١٠}$

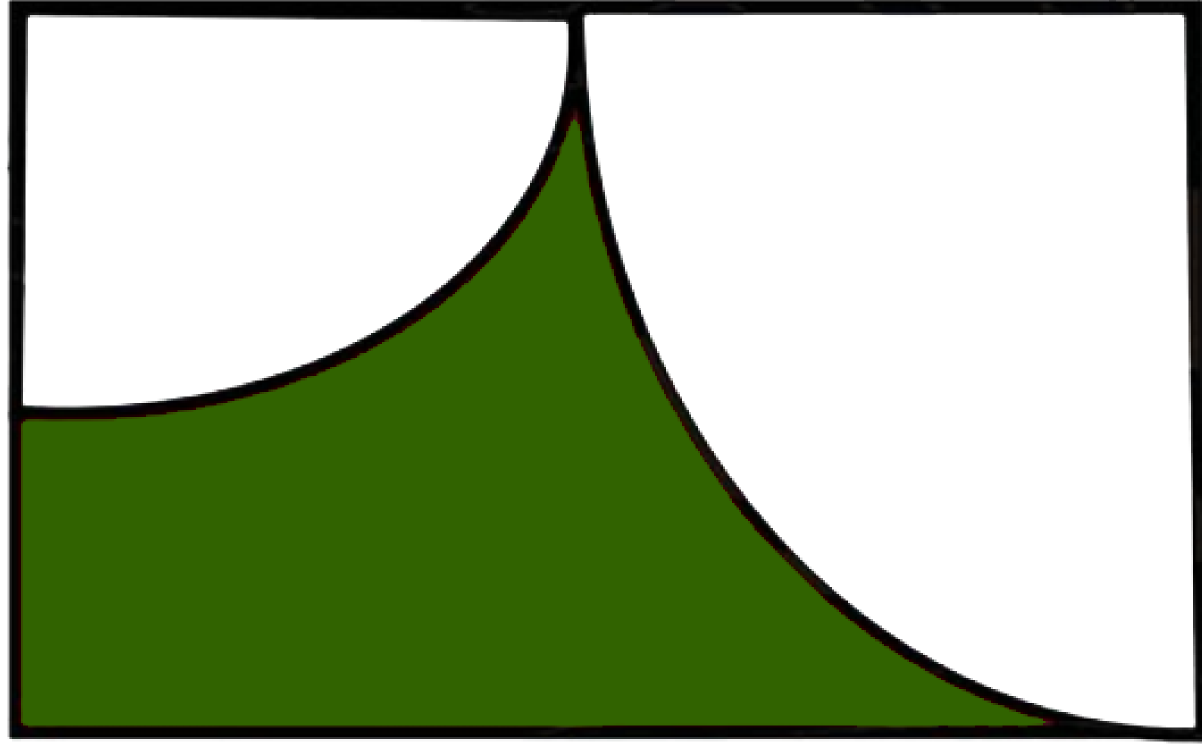
د ٢٠

سؤال 16 الشكل التالي:

ربعي دائرتين داخل مستطيل إذا كان مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط سم٢ ،

مساحة الدائرة الصغيرة ١٦ ط سم٢ ،

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٤(٦-٥ط)

ب ٤٨-٢٠ط

ج ٩٦-٢٠ط

د ٩٦-٤٠ط

سؤال 17 مستطيل محيطه = ٤٨ ، إذا نقص طوله ٢ وزاد عرضه ٢ أصبح مربعًا ، ما مساحة المربع ؟

أ ١٢١

ب ١٤٤

ج ١٦٩

د ٤٩

سؤال 18

٣ أعداد أولية متتالية مجموعهم = عدد زوجي يقبل القسمة على ١٠ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤

-القيمة الثانية : متوسط الأعداد الثلاثة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 خمسة أمثال عدد مطروح منه ١٠ يساوي مثلي هذا العدد مضافًا إليه ٢ ، ما هذا العدد ؟

أ ١٠

ب ٨

ج ٤

د ٢

سؤال 20

شخص معه ٤٠٠ ريال ، أعطى لأمه النصف ولأبيه نصف ما تبقى ولأخيه ربع ما تبقى ، كم تبقى معه ؟

أ ٢٥٠

ب ٥٠٠

ج ٧٥٠

د ١٠٠٠

سؤال 21

ما اقرب قيمة لـ $\frac{3 \times 11^{2}}{\sqrt{142}}$

أ ٣٠

ب ٤٠

ج ٥٠

د ٦٠

سؤال 22

احسب قيمة : ١٢,٥٪ من ٦,٢٥

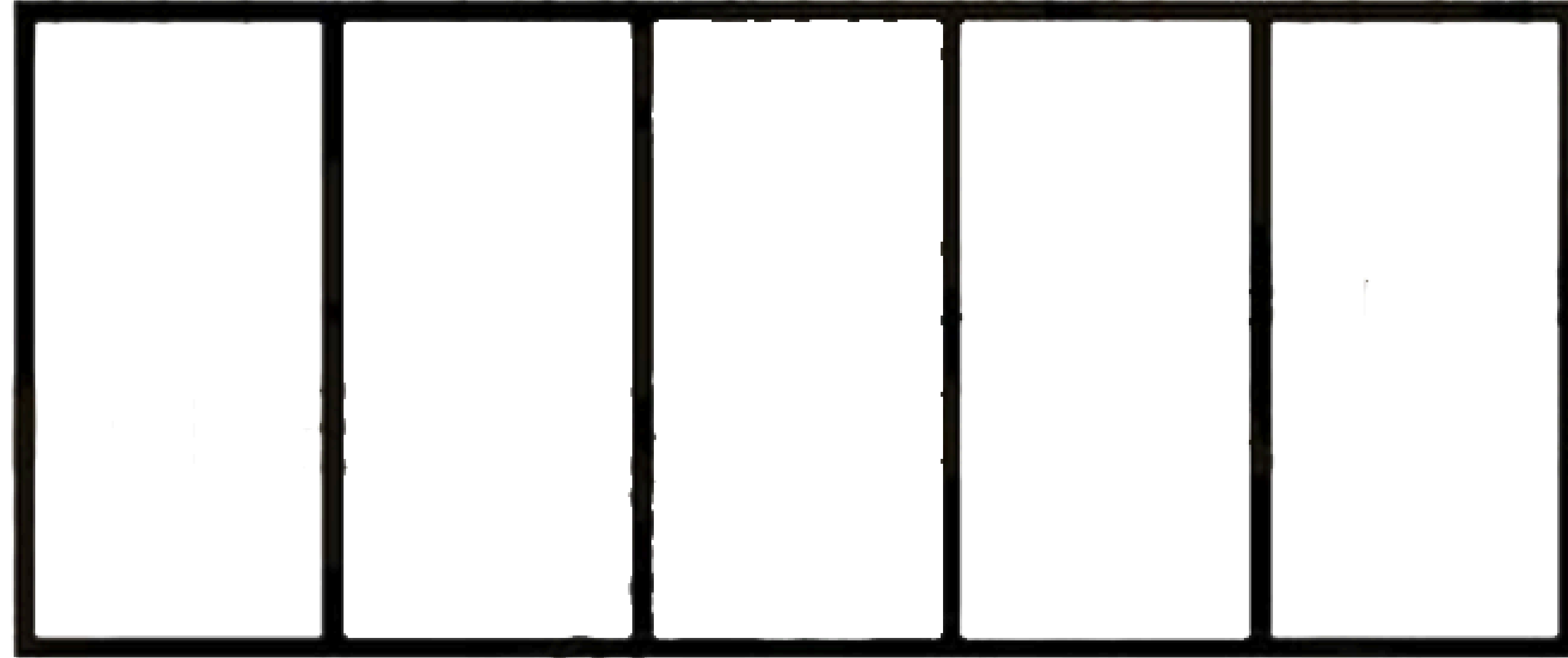
أ $\frac{٦٤}{٢٥}$

ب $\frac{٣٢}{٢٥}$

ج $\frac{٢٥}{٣٢}$

د $\frac{٢٥}{٦٤}$

سؤال 23 كم عدد المستطيلات؟



أ ٦

ب ١٠

ج ١٢

د ١٥

سؤال 24

ما العدد الذي يقع بين ٧ و ١٠ وأكبر من ٨ ؟

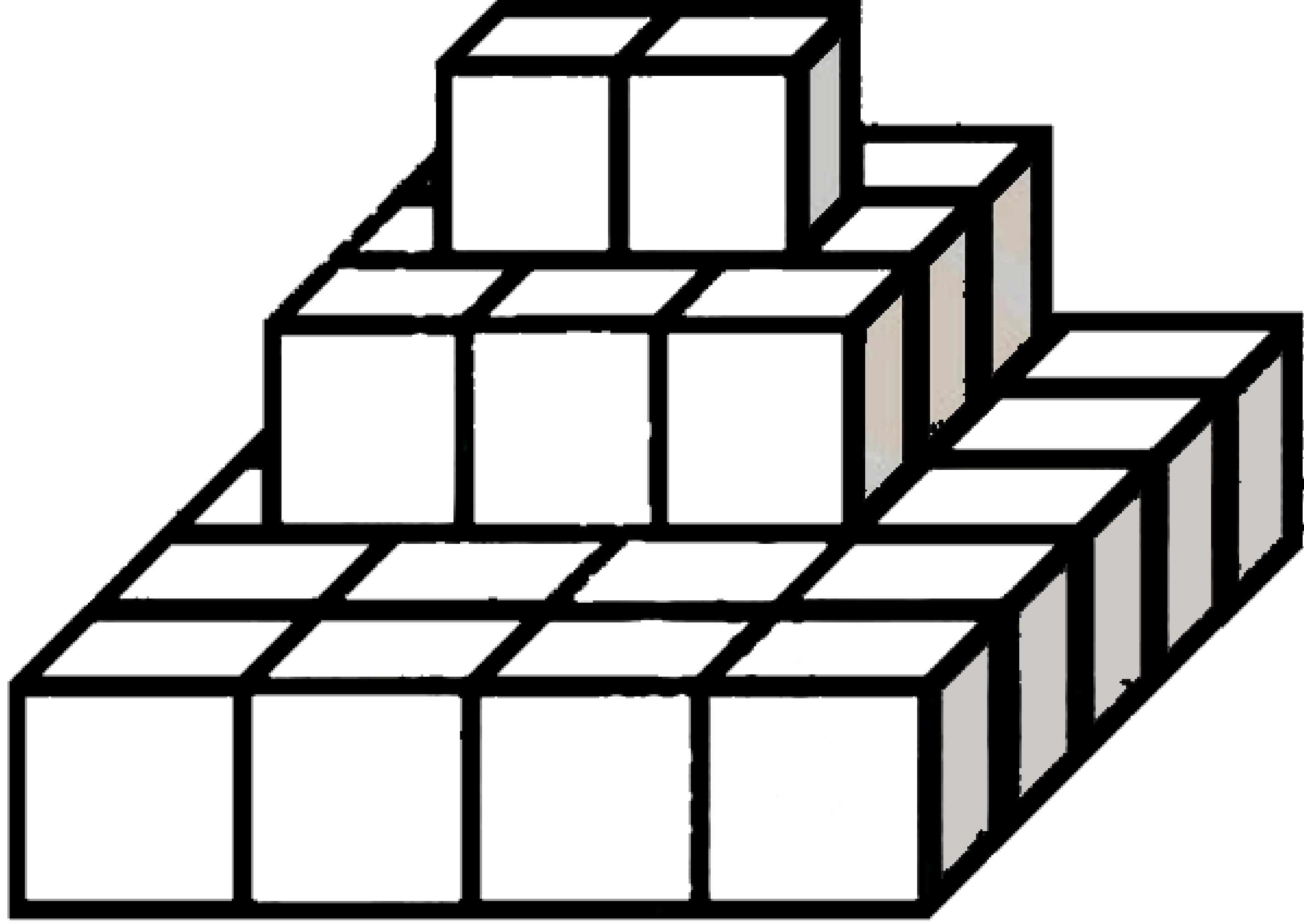
أ ٩

ب ٨

ج ٧

د ١٠

سؤال 25 كم عدد المكعبات في الشكل؟



أ ٣٠

ب ٣١

ج ٣٢

د ٣٥